

Test e e-valor. Simulação estocástica: algoritmos e diagnóstico. 5. Verossimilhança,

princípio da invariância e implicações práticas. Verossimilhança perfilada, quase-verossimilhança, Verossimilhança Penalizada. 6. Inferência Não-Paramétrica. Testes para uma, duas e k- amostras dependentes e independentes. Estimação de densidades e regressão não-paramétricas. **Matéria: Métodos computacionais e Modelagem (01 vaga):** Titulação Mínima: Doutorado. Pelo menos uma das titulações em Estatística ou áreas afins. Da lista de doze pontos enviados à Congregação foram escolhidos os seguintes: 1. Modelos Lineares Generalizados: Inferência e diagnóstico. 2. Aprendizado supervisionado. Análise discriminante. Regressão logística. K-vizinhos mais próximos. Árvores de decisão. Máquinas de vetores de suporte. 3. Modelos não-lineares: Inferência e diagnóstico. 4. Aprendizado não-supervisionado. Métodos de agrupamento hierárquico e não-hierárquico. Métodos de validação e consistência de agrupamentos. Análise de componentes principais e independentes. 5. Simulação Estocástica. Metropolis-Hastings. Propriedades de convergência. Algoritmo de Gibbs. Modelos de dimensão variável. Diagnóstico. 6. Big data. Métodos subsampling, divide-and-conquer, mapReduce e paralelização. Técnicas de redução de dimensionalidade. Plataformas de dados para Computação em Nuvem. **O Barema** que foi aprovado pelo Departamento de Matemática para prova de título para todos os concursos para adjunto é o mesmo que foi aprovado em reunião da Congregação nº 172ª de 09.10.2015. O Barema para as provas Didática, Escrita e de Defesa de Memorial do Concurso de professor adjunto A, para todos os departamentos é o mesmo que foi aprovado em reunião da Congregação nº 131ª de 07.07.2013. A resolução de tempo de prova será a 02/2017, aprovada em 13 de setembro de 2017. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente agradeceu aos presentes e declarou encerrada a sessão e para constar, eu, Wende Lima de Souza, secretária, lavrei a presente Ata, que será devidamente assinada, com menção a sua aprovação, pelo Presidente, e pelos membros presentes. Salvador, vinte e nove de agosto de 2018. *Wende Lima de Souza.*



Raphael Mendes Ribeiro

Andressa Lima Pereira Soares

Maikel A. Samuaga

Graciele Dias de Oliveira

Leide J. Brito

Guarim A. R.

Tatiane Nogueira

Luiz C. Melo

Rodrigio Rocha Gomes e Souza



Kleyer Mota da Cunha

Denise Nunes da Silva

Graca Luzia Dominguez Santos



Em tempo: Onde lê-se "Departamento de Matemática", leia-se "Departamento de Estatística", linha 64.